

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

H04L 12/56

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/36792

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

22. Juni 2000 (22.06.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03851

(22) Internationales Anmeldedatum: 1. Dezember 1999 (01.12.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 57 822.9 15. Dezember 1998 (15.12.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PREHOFER, Christian
[DE/DE]; Wengleinstr. 7, D-81477 München (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: BR, CN, US, europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING A STABLE QUALITY OF DATA SERVICES WITHIN A PACKET-SWITCHING NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STABILEN QUALITÄTSGÜTE FÜR DATENDIENSTE INNER-
HALB EINES PAKETVERMITTELNDEN NETZES

(57) Abstract

A stable quality of data services is achieved in a packet-switching network (PN) in that during the transfer of data packets pertaining to a data service which are assigned to a quality class for the purpose of a possible preferred treatment, the sender, usually a computer of the service provider (DK) and/or at least one intermediate node (ZW1 to ZW4), determines the quality of the transfer on the basis of feedback information indicating the quality and compares it with the quality required by the data service. Depending on the result of said comparison, the data packets pertaining to said data service are assigned to another quality class, if necessary, which quality class is expected to have the quality required by the data service.

